

giovanni bassi, geologo, via donatori di sangue, 13, 26029 soncino (cr),
tel. e fax 0374 85486, e_mail: bassi.geologo@gmail.com

REGIONE LOMBARDIA
COMUNE DI FIESCO
Zona sismica 4

PROVINCIA DI CREMONA



Piano di Governo del Territorio

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

(L.R. 11.3.05 N.12 art. 57, D.G.R. 22.12.05 N. 8/1566 Criteri attuativi, Componente geologica,
D.G.R.L. 28.05.08 n.8/7374)

Zona sismica 4

Allegato 7

SCHEDE DEI POZZI PER APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE

(Allegato 9 dei Criteri regionali)

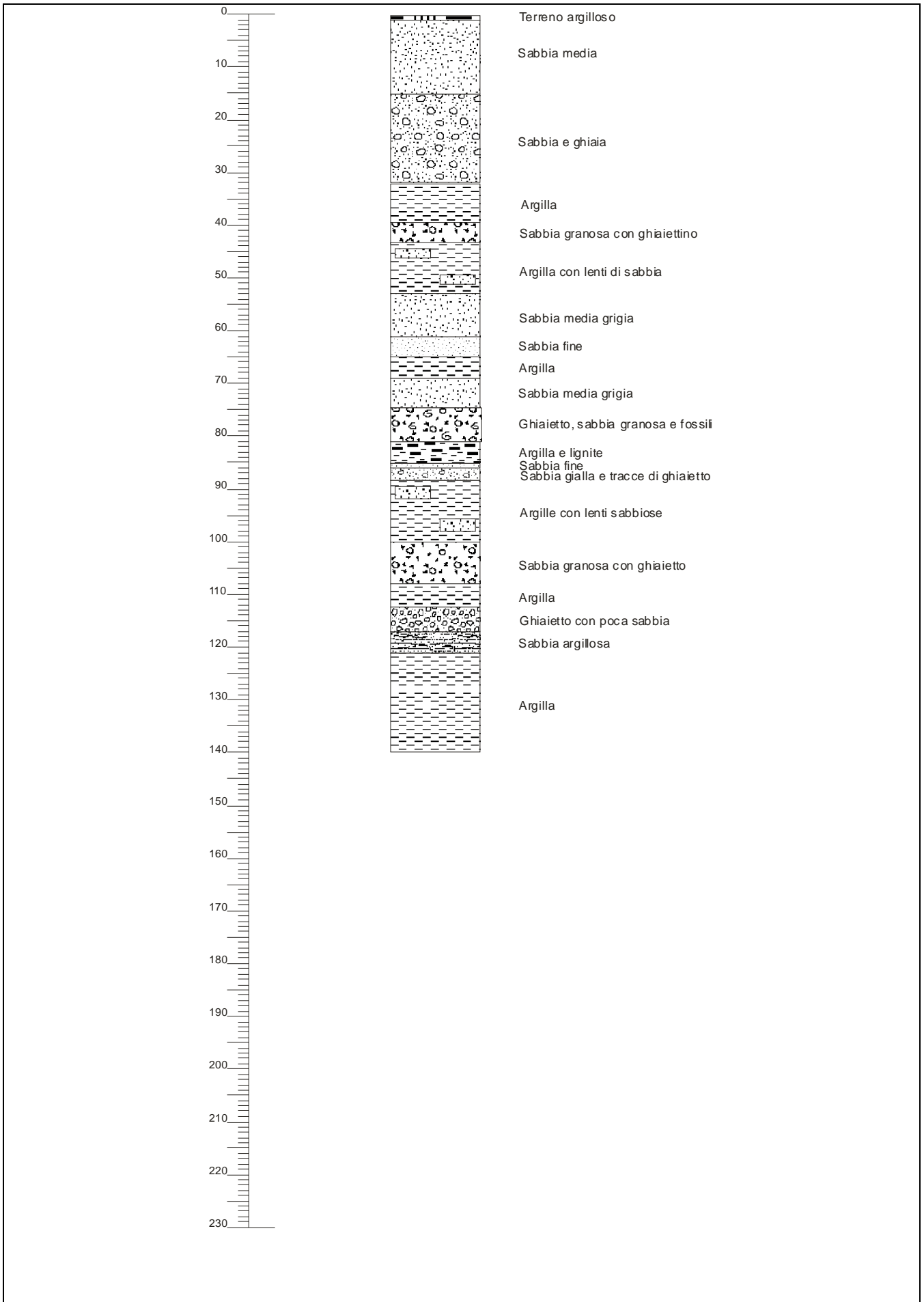
N.	C. POZZO	COMUNE	LOCALITA'	CTR	QUOTA	PROF.	GESTORE	ANNO	Costruttore	FASCIA
1	190430001	Fiesco	Via Feliciano Noli	C6c5	72	140	Padania Acque	1975	Negretti s.r.l.	10
2	190430003	Fiesco	Via Feliciano Noli	C6c5	72	201	Padania Acque	1992	Massarenti James	10



IL GEOLOGO
DR GIOVANNI BASSI
GENNAIO 2010

Collaboratore: dott. geol. Andrea Anelli

3 – STRATIGRAFIA



4 – SCHEMA POZZO

COMUNE DI FIESCO (CR)	CODICE ISTAT: 19043	SCHEMA COSTRUTTIVO : CARATTERISTICHE TECNICHE
PROPRIETA': PADANIA ACQUE		
LOCALITA': via Feliciano Noli	CODICE POZZO: 190430001	
USO: idropotabile	ANNO DI COSTRUZIONE: 1975	
		Ditta: Negretti s.r.l. Quota in m s.l.m. Q1 = piano campagna (+72 m) Q2 = bocca pozzo (0 m) Q3 = fine pozzo (-55 m)
		Terebrazione: rotazione inversa Profondità totale: 140 m Diametro perforazione: 900 mm Diametro colonna: da 0 m a 127 m \varnothing 323 mm
		FILTRI: a ponte n.1 da 101 m a 107 m n.2 da 113 m a 117 m
		RIEMPIMENTO: da 0 m a 30 m da 40 m a 65 m da 85 m a 99 m
		DRENAGGIO: da 99 m a 140 m
		TAMPONAMENTO: in argilla da 30 m a 40 m da 65 m a 85 m
		PROVE DI FALDA (20/06/75): N.1 L.S. = 8,20 m L.D. = 18,00 m Q = 66,7 l/s N.2 L.S. = 8,20 m L.D. = 13,90 m Q = 33,4 l/s N.3 L.S. = 8,20 m L.D. = 10,20 m Q = 8,0 l/s
		C.T.R., 1:10.000 Sezione C6c5 Coordinate geografiche: Gauss-Boaga Latitudine: 5.020899 Longitudine: 1.561214,375 WGS84 GMS: Latitudine: 45° 20' 22" 88 Longitudine: 09° 46' 55" 07

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Prova di portata del 20/06/75:

N.1

L.S. = 8,20 m
L.D. = 18,00 m
Q = 66,7 l/s

N.2

L.S. = 8,20 m
L.D. = 13,90 m
Q = 33,4 l/s

N.3

L.S. = 8,20 m
L.D. = 10,20 m
Q = 8,0 l/s

6 - IDROCHIMICA

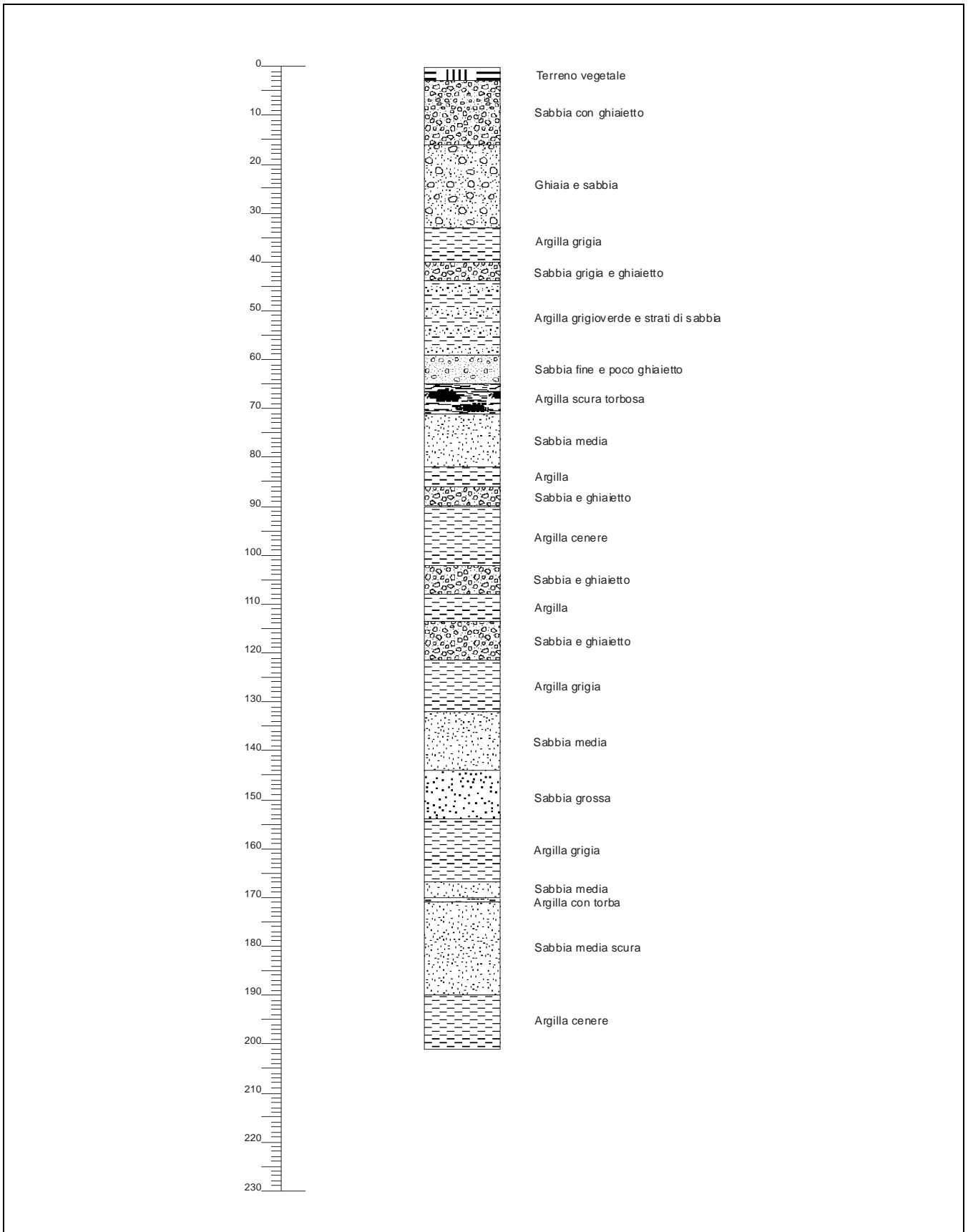
DATI NON RILEVATI.

7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)				
geometrico	*	temporale	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione				

--

3 – STRATIGRAFIA



5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Codice pozzo	190430003	FIESCO			
LIVELLI PIEZOMETRICI					
Data	Livello statico	Livello dinamico	Portata	Q/s	note
24/02/92	10	12,55	26,00	10,20	
24/02/92	10	13,45	35,00	10,14	
24/02/92	10	15,60	55,00	9,82	
08/03/95	10,12	11,25	0,00	0,00	
20/10/95	10,05	10,30	0,00	0,00	
24/04/96	10,1	11,65	10,20	6,58	
22/10/96	10,25	13,20	28,30	9,59	
27/02/97	10,3	12,65	27,23	11,59	
12/09/97	10,2	12,34	0,00	0,00	
18/11/97	10,2	12,50	25,60	11,13	
06/03/98	10,4	12,50	25,60	12,19	
11/02/00	10,6	12,85	25,00	11,11	
30/10/01	10,69	12,73	22,50	11,03	
25/01/02	10,48	12,39	21,30	11,15	
12/11/02	10,7	13,05	22,20	9,45	
23/06/03	10,6	13,30	22,77	8,43	
21/06/04	11	13,50	25,90	10,36	
23/09/04		13,35	24,70		

6 - IDROCHIMICA

N.	Parametro	Concentrazione	Unità di misura
1	Conducibilità	500	µs/cm
2	pH (limite 6.5-8.5)	8,4	Unità pH
3	Fe totale (ioni ferro)	0,10	mg/l
4	Mn totale (ioni manganese)	0,16	mg/l
5	NH ₄ ⁺ (ioni ammonio)	A	mg/l
6	NO ₃ ⁻ (ioni nitrati)	A	mg/l
7	NO ₂ ⁻ (ioni nitriti)	A	mg/l
8	Durezza totale	37	°F
9	Ca ²⁺ (ioni calcio)	112	mg/l
10	Mg ione	31,3	mg/l

7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	*	temporale	idrogeologico
data del provvedimento di autorizzazione			

--

IL GEOLOGO
DR GIOVANNI BASSI
Gennaio 2010

